



RAMA
CREATIVE

التقنيه في مجال التصميم و

الفن،،

(الإبداع في عصر التكنولوجيا:

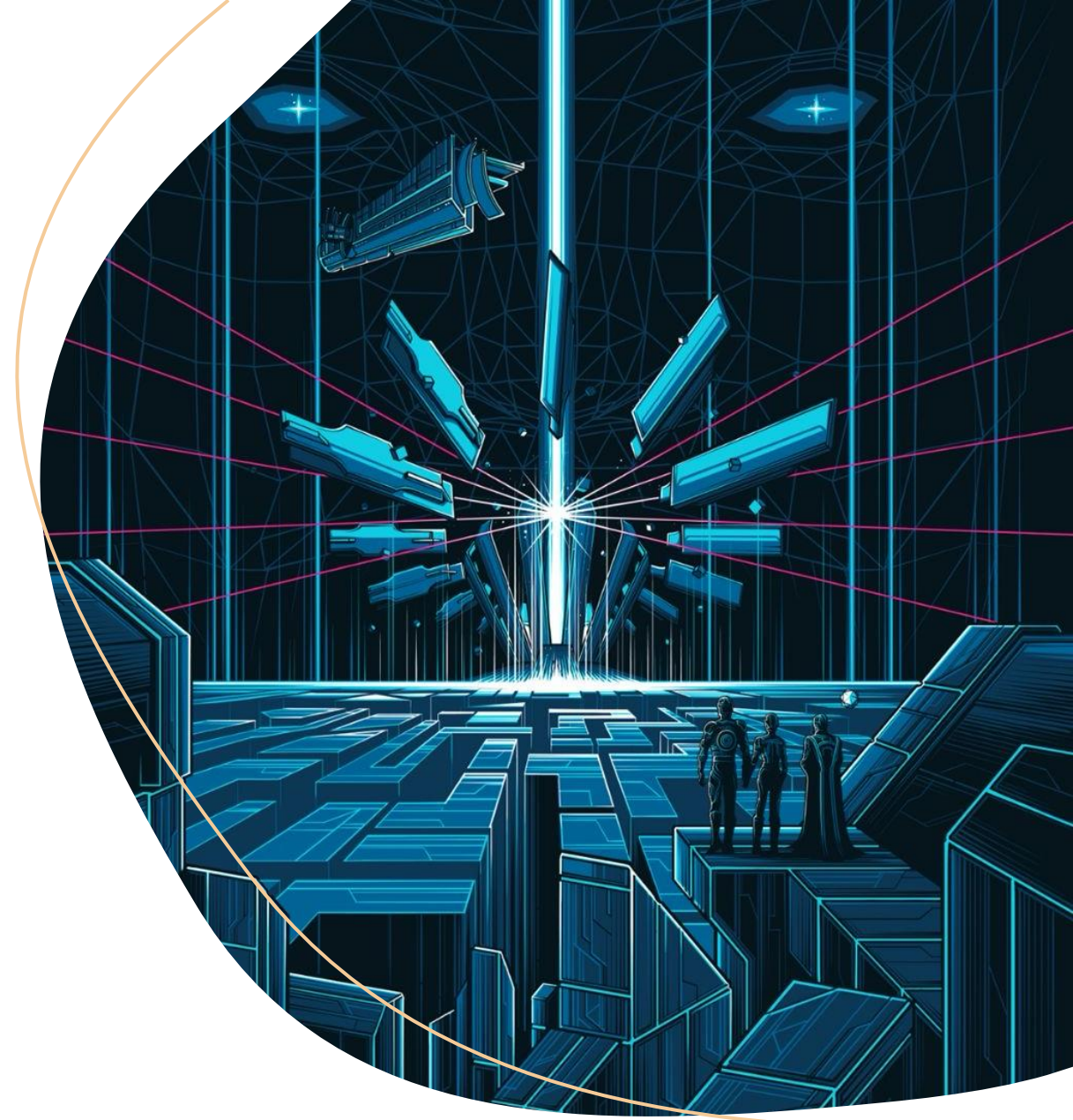
التقنية إلهام الفنانين)

راما فهد الجهني



نبذة تعريفية عن التقنية في مجال التصميم

بمرور الوقت، أصبحت التقنية لا غنى عنها في عالم التصميم، حيث أصبحت لعبة أساسية تحدد مستوى الإبداع والابتكار. يعدّ الاستفادة من التقنيات المتقدمة في التصميم أمراً حيوياً لتحسين الأداء وتوسيع الإمكانيات الإبداعية. سنتطرق في هذا المقال إلى كيفية تأثير التقنية على عملية التصميم، وكيف يمكن للأدوات والبرامج الحديثة أن تسهم في تحقيق نتائج مذهلة في عالم التصميم.





اثر التقنيه على تصميم الواجهات المعمارية

. يُظهر الفكر التصميمي إمكانية تنفيذ تصميمات الطي الورقية بخامات صناعية بديلة ، مثل : الورق ، الكرتون ، المطاط ، بولي كلوريد فينيل ، بولي بروبيلين ، بولي ايثيلين ، الأقمشة ، وخامات طبيعية ، مثل : الجلود ، النحاس ، الألمونيوم ، خشب الأبلالكاج ، مما أدى إلى توسيع نطاق استخدام تقنية طي الورق لتشكيل نماذج أكبر حجماً وأكثر سماكة وشدة .

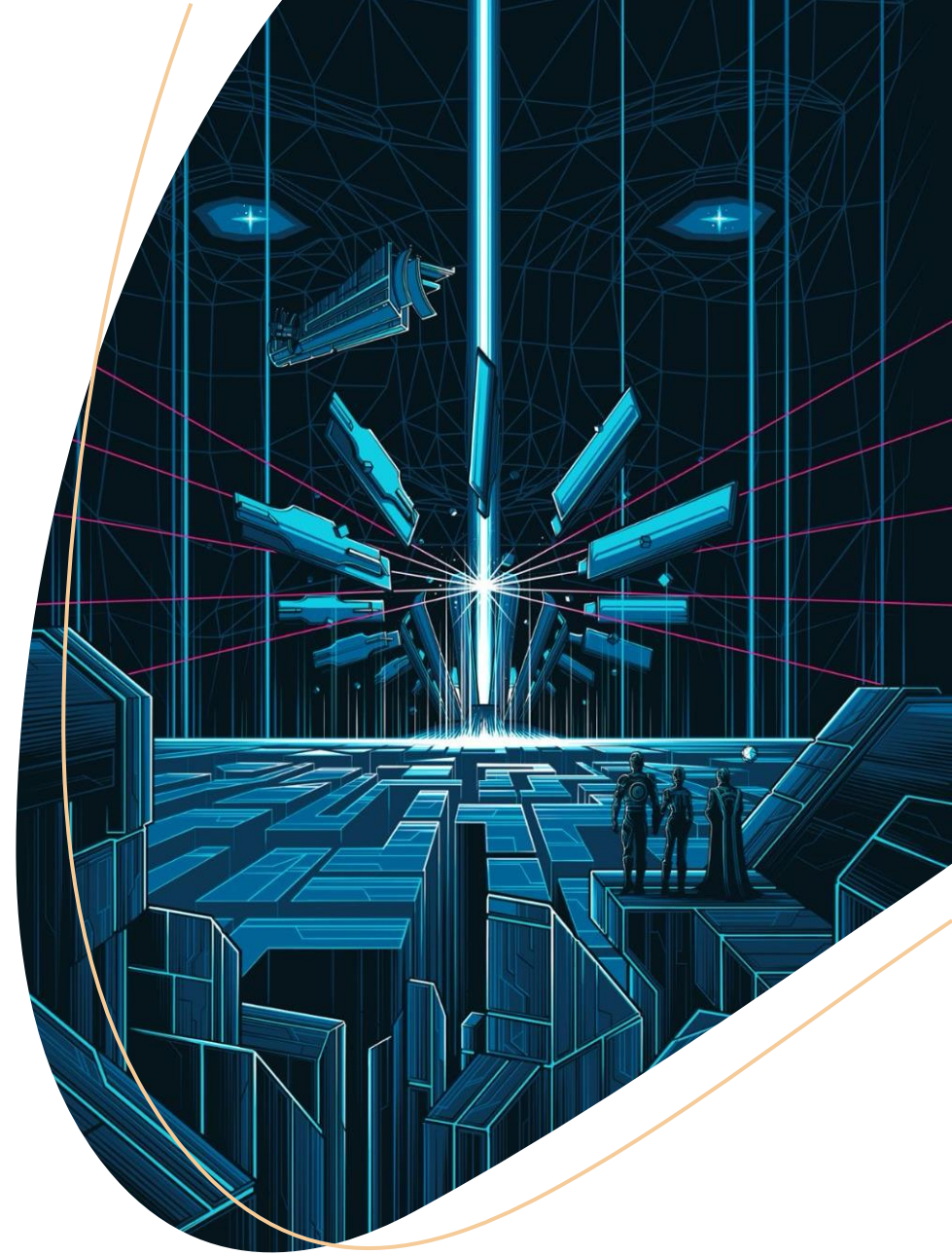
ومن هنا تكمن مشكلة البحث في قلة تطبيق المعايير التكنولوجية الحديثة في تصميم المناظر السينمائية حتى تستطيع مواكبة التطور التكنولوجي السريع في هذا المجال وتكمن أهمية البحث في أن المعرفة بأهم التقنيات الحديثة والمتطورة له دورا كبيرا في تطور تصميم المنظر السينمائي مما يخدم فكرة العمل السينمائي ويساعد على الإبداع. لذلك يهدف البحث إلى كيفية الوصول إلى معايير تكنولوجية حديثة في تصميم المناظر السينمائية. وتوصل البحث إلى استخدام تقنيات التكنولوجيا المتطورة وتطبيق الأسس والمعايير التصميمية يؤدي إلى رفع كفاءة تصميم الأعمال السينمائية...

ما هو دور التكنولوجيا في تصميم اللوح و اثرها؟

أن تأثير تكنولوجيا الكمبيوتر خاصة في التربية الفنية كان تأثيرا مدهلا حقا فقد طرأت تطورات كثيرة في شكل و إمكانيات الكمبيوتر ووسائل تخزين المعلومات و البيانات و البرمجة و شبكات الاتصال

مما أتاح معالجة المعلومات ونقلها بدقة و بسرعة في نفس الوقت وقد تسببت التغييرات السريعة لتلك التكنولوجيا من تطوير البرامج و إكتساب مهارات عديدة مما يتطلب من القائمون على التخطيط المنهجي لكلية التربية الفنية الى تخطيط مستمر للمناهج الدراسية

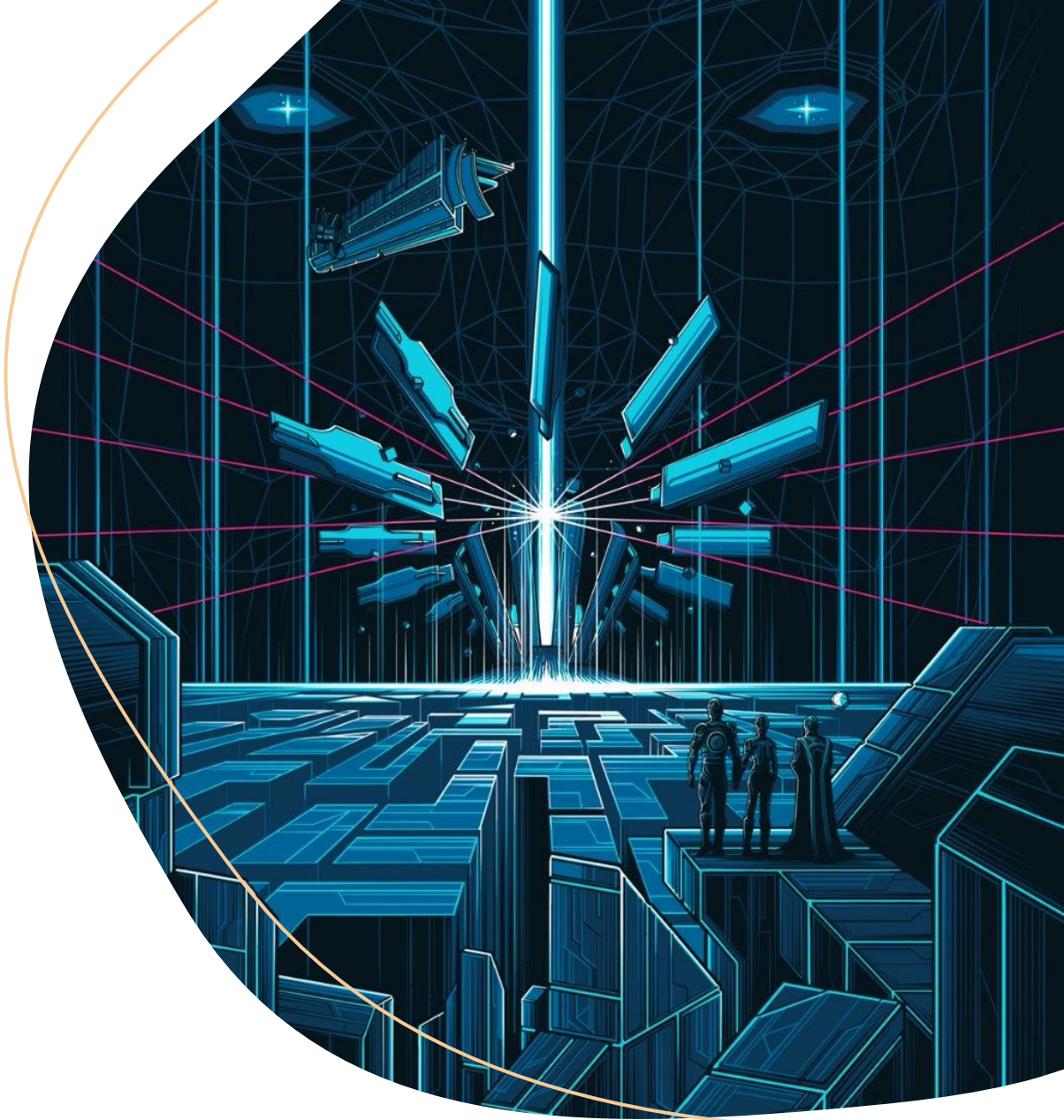
وتزويد متعلمي الفن بنوع جديد من التعليم و التوجيه للإرتقاء بقدراتهم و تطويرها وتنمية قدراتهم الإبتكارية والإبداعية حتى نواكب هذا العصر من تقدم و إستخدام الكمبيوتر جعل متعلم الفن أكثر ثراء و تفاعل مع العمل الفني ووسيلة جديدة لإخراج عملة الفن بإمكانيات مستحدثة .



ما هو دور التقنيات المتقدمة في تصميم و تنفيذ المناظر الهندسية

تطورت التقنيات الحديثة بشكل كبير، فابتكرت تقنية أفلام ثلاثية الأبعاد "أيماكس"، إلى أن اتجهت السينما إلى مجال تقنية "الواقع الافتراضي" حيث إنها لم تقتصر على صناعة الأفلام الفيديو فقط بل أصبحت تستخدم من قبل العديد من مخرجي السينما لرفع تجربة المشاهدة إلى مستوى جيد. تضع تقنية الواقع الافتراضي العديد من الأدوات والعناصر لدي تصريف صانعي الأفلام لتحسين جودة صناعتهم، حيث تقوم هذه التقنية بإدخال المشاهد داخل عالم اللواقعي "عالم افتراضي" من خلال أدوات ينم ارتداؤها تمكنهم من التفاعل مع الفيلم بديلا عن مجرد المشاهدة فقط...

ومن هنا تكمن مشكلة البحث في قلة تطبيق المعايير التكنولوجية الحديثة في تصميم المناظر السينمائية حتى تستطيع مواكبة التطور التكنولوجي السريع في هذا المجال وتكمن أهمية البحث في أن المعرفة بأهم التقنيات الحديثة والمتطورة له دورا كبيرا في تطور تصميم المنظر السينمائي مما يخدم فكرة العمل السينمائي ويساعد على الإبداع. لذلك يهدف البحث إلى كيفية الوصول إلى معايير تكنولوجية حديثة في تصميم المناظر السينمائية. وتوصل البحث إلى استخدام تقنيات التكنولوجيا المتطورة وتطبيق الأسس والمعايير التصميمية يؤدي إلى رفع كفاءة تصميم الأعمال السينمائية...



برامج للتصميم التقني



Canva

هي أداة تصميم رسومية مجانية Canva للاستخدام عبر الإنترنت. استخدمه لإنشاء منشورات على وسائل التواصل الاجتماعي والعروض التقديمية والملصقات ومقاطع الفيديو والشعارات والمزيد.



Adobe Illustrator

يسمح بإنشاء كل شيء من عناصر التصميم الفردية إلى التراكيب الكاملة



uMake

إنشاء تصميمات - صور أو عروض تقديمية أو نماذج ثلاثية الأبعاد - باستخدام مكتبة من المحتوى والأدوات سهلة الاستخدام في تطبيق uMake لأجهزة iPhone و iPad و Mac

المُلخَص:

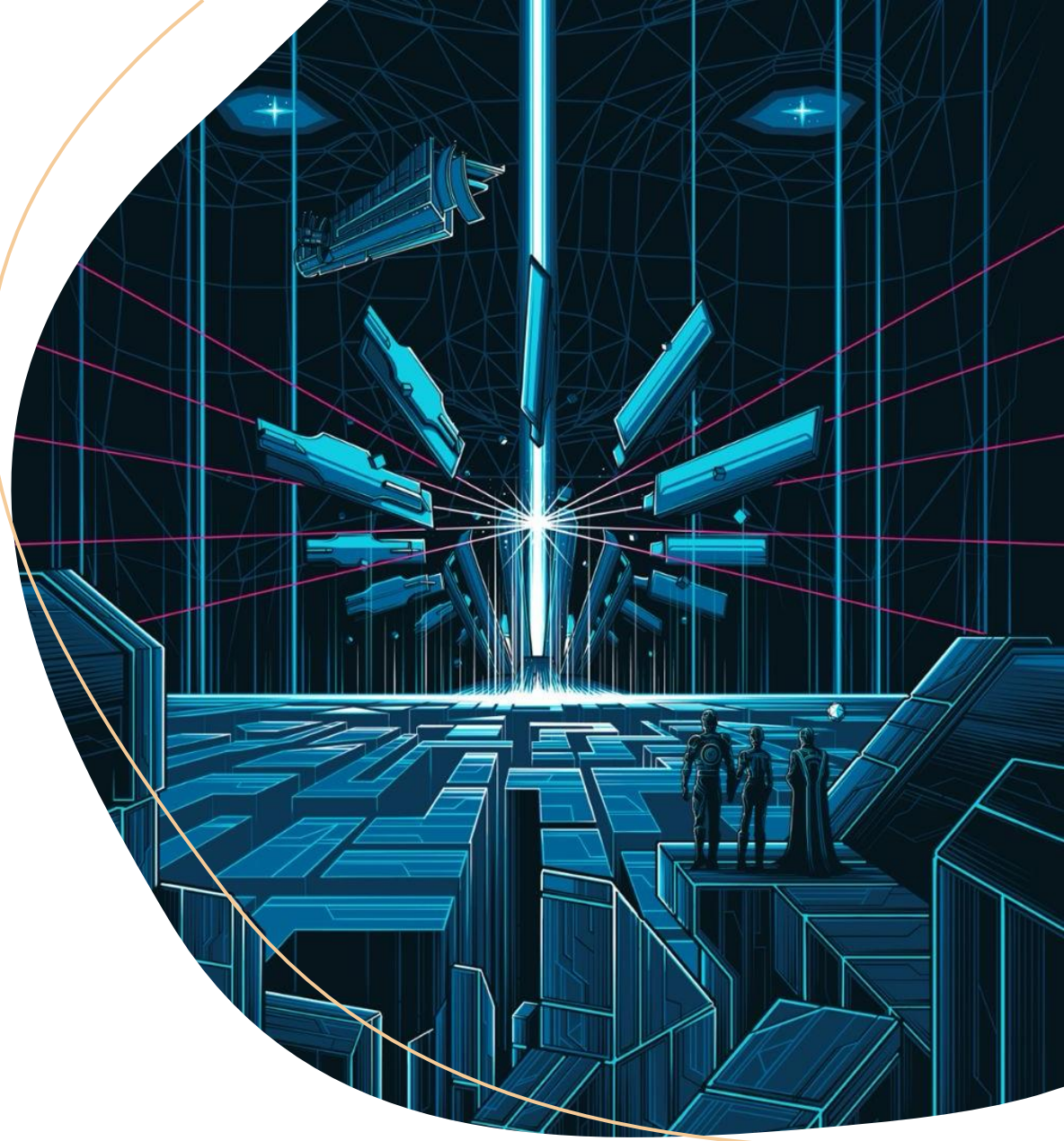
تطرقنا في هذا المقال على أن تأثير تكنولوجيا الكمبيوتر خاصة في التربية الفنية كان تأثيراً مذهلاً حقاً فقد طرأت تطورات كثيرة في شكل و إمكانيات الكمبيوتر ووسائل تخزين المعلومات و البيانات و البرمجة و شبكات الاتصال و على إمكانيات الكمبيوتر في تصميم اللوحة الزخرفية ومنها

- إنتاج تصميمات معتمدة بدقة وسهولة مع توفير الوقت والجهد ..إمكانية تصوير الأشكال المجسمة من خلال البرامج الخاصة بالبعد الثالث و مشاهدة الصور في الحال لإتاحة الفرصة للفنان للتعديل حسب رؤية لتوزيع عناصر اللوحة .
- إمكانية تحريك الأشكال المجسمة و تدويرها في شتى الإتجاهات لمشاهدة أوضاعها المختلفة لأختيار أفضل الحلول .
- و بالإضافة الى تقنية أفلام ثلاثية الأبعاد "إيماكس "IMAX، : "Reality حيث أنها لم تقتصر على صناعة الأفلام الفيديو فقط بل تقوم هذه التقنية بإدخال المُشاهد داخل عالم اللاواقعي "عالم إفتراضي "من خلال أدوات يتم ارتداؤها تمكنهم من التفاعل مع الفيلم بدلاً من مجرد المُشاهدة فقط .
- و بالإضافة الى التطبيقات في التصميم التقني وبعض التفاصيل عنها.



إلى اللقاء

في ختام هذا المقال، نستطيع أن نرى بوضوح كيف أن التقنية والتصميم يسيران جنبًا إلى جنب لتشكيل مستقبلنا. التقنية توفر الأدوات والإمكانيات، بينما يضيف التصميم القيمة الجمالية والوظيفية، مما يخلق تجارب مستخدم فريدة ومبتكرة. يجب علينا أن نتبنى هذا التكامل ونستغله لتحسين حياتنا وبناء عالم يزدهر بالإبداع والابتكار.



المراجع (APA)

١. محمد الدسوقي عثمان، ش. (٢٠١٨). التقنيات المعاصرة ودورها في بناء التصميم ثلاثي الأبعاد. مجلة بحوث التربية النوعية، ٢٠١٨ (٥٠)، ٣٣١-٣٥٠.
٢. أحمد مدبولي أحمد، سنوسي، علي، & جوده. (٢٠٢٤). دور التقنيات المتقدمة في تصميم وتنفيذ المناظر السينمائية. مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية.
٣. قاسم، قاسم، أميمة ابراهيم قاسم، عبد الرحمن، & اشرف حسين ابراهيم. (٢٠٢٢). أثر تقنية الطي على تصميم الواجهات المعمارية وعلاقته بالتصميم الداخلي. مجلة العمارة والفنون والعلوم الإنسانية.

